Inhalt.

Neue Folge. Band 50.

Neuntes Heft.

Seite

1. H. Ebert und E. Wiedemann. Leuchterscheinungen in electrodenlosen gasverdünnten Räumen unter dem Einflusse rasch wechelnder electrischer Felder 1
2. C. Dieterici. Ueber die Dampfdrucke wässeriger Lösungen bei 0° C. 47
3. E. Englisch. Thermoelectrische Untersuchungen 88
4. F. Braun. Zur physikalischen Deutung der Thermoelectricität 111
5. F. Kohlrausch und W. Hallwachs. Ueber die Dichtigkeit verdünnter wässeriger Lösungen 118
6. F. Kohlrausch und F. Rose. Die Löslichkeit einiger schwer löslicher Körper im Wasser, beurtheilt aus der electrischen Leitungsfähigkeit der Lösungen 127
7. A. Kleiner. Ueber die durch dielectrische Polarisation erzeugte Wärme 138
8. A. L. Holz. Versuche über Electricitätserregung mit Tröpfchen 147
9. A. Franke. Dielectricitätsconstanten flüssiger Körper in ihrer Abhängigkeit von der Temperatur und die Mossotti-Clausius'sche Formel 163
10. I. Klemenčič und P. Czermak. Versuche über die Interferenz electrischer Wellen in der Luft 174
11. H. Jahn. Notiz über die secundären Wärmen galvanischer Elemente 189

Geschlossen am 31. Juli 1893.

Zehntes Heft.

Seite

1. A. Raps. Ueber Luftschwingungen 193
2. H. Ebert und E. Wiedemann. Leuchterscheinungen in electrodenlosen gasverdünnten Räumen unter dem Einflusse rasch wechselnder electrischer Felder 221
3. H. Ebert. Die Dissociationswärme in der electrochemischen Theorie 255
4. R. J. Holland. Ueber die Aenderung der electrischen Leitfähigkeit einer Lösung durch Zusatz von kleinen Mengen eines Nichtleiters 261
5. H. Kayser und C. Runge. Die Dispersion der Luft . . . 293
6. E. v. Lommel. Aequipotential- und Magnetkraftlinien . . . 316
7. E. v. Lommel. Aequipotential- und Magnetkraftlinien. Zum Hall'schen Phänomen 320
8. E. v. Lommel. Objective Darstellung von Interferenzerscheinungen in Spectralfarben 325
9. P. Czermak. Ueber warme Luft- und Flüssigkeitsströmungen 329
10. E. Wiechert. Gesetze der elastischen Nachwirkung für constante Temperatur 335
11. R. J. Holland. Ueber die electrische Leitfähigkeit von Kupferchloridlösungen 349
12. R. Reiff. Die Fortpflanzung des Lichtes in bewegten Medien nach der electrischen Lichttheorie 361
13. F. Schulze-Berge. Rotationsluftpumpe 368
14. W. Voigt. Erwiderung 377
15. P. Drude. Zur Lichttheorie 381
16. G. Kümmell. Bemerkung zu der Abhandlung des Hrn. Georg H. Zahn: Ueber die Vorgänge an der Uebergangsstelle eines electrischen Stromes zwischen verschieden concentrirten Lösungen 383

Geschlossen am 15. September 1893.

Elftes Heft.

1. F. Kohlrausch. Ueber die Geschwindigkeit electrolytischer Ionen 385
2. F. Paschen. Ueber die Emission erhitzter Gase 409

Seite

3. O. Krigar-Menzel und A. Raps. Die Bewegung gezupfter Saiten 444
4. I. Klemenčič. Beiträge zur Kenntniss der Absorption und Verzweigung electrischer Schwingungen in Drähten 456
5. K. Wesendonck. Ueber Spitzenausströmung 476
6. K. R. Koch. Notiz über eine einfache Methode, um dielectrische Flüssigkeiten auf ihr Leitungsvermögen zu untersuchen . . . 482
7. R. Hennig. Ueber die Susceptibilität des Sauerstoffs . . . 485
8. B. Galitzine. Ueber den Zustand der Materie in der Nähe des kritischen Punktes 521
9. E. Wiechert. Gesetze der elastischen Nachwirkung für constante Temperatur 546
10. A. Heydweiller. Nochmals die galvanische Ausmessung langer Drahtspulen 571

Geschlossen am 15. October 1893.

Zwölftes Heft.

1. W. Hallwachs. Ueber eine Differentialmethode mit streifender Incidenz zur Bestimmung der Unterschiede der Lichtbrechungsverhältnisse von Flüssigkeiten 577
2. P. Glan. Ueber die Aenderung der Intensität des parallel der Einfallsebene polarisirten Lichtes durch Reflexion an Glas . . 590
3. P. Drude. Ueber die Phasenänderung des Lichtes bei der Reflexion an Metallen 595
4. J. R. Rydberg. Beiträge zur Kenntniss der Linienspectren . 625
5. W. König. Hydrodynamisch-akustische Untersuchungen . . 639
6. L. Austin. Experimentaluntersuchungen über die elastische Längs- und Torsionsnachwirkung in Metallen 659
7. H. Lüdtke. Ueber die Eigenschaften verschiedener Silbermodificationen 678
8. A. Gockel. Ueber Thermoketten aus Electrolyten und unpolarisirbaren Electroden 696
9. O. Grotrian. Der Magnetismus eiserner Hohl- und Vollcylinder 705
10. G. Udny Yule. Ueber den Durchgang electrischer Wellen durch Electrolytenschichten 742

Seite

11. F. Himstedt. Ueber einige Abänderungen am Thomson'schen Quadrantelectrometer 752

2. J. W. Giltay. Ein geaichtes Electrodynamometer, insbesondere für electrotherapeutische Zwecke 756

13. L. Graetz. Eine neue Methode zur Messung von Selbstpotentialen und Inductionscoefficienten 766

14. D. A. Goldhammer. Nochmals über die electrische Theorie magnetooptischer Erscheinungen 772

Register 773

Geschlossen am 15. November 1893.

Verhandlungen der physikal. Gesellschaft for 12th year (1893) is bound in at end of this volume

Nachweis zu den Figurentafeln.

Taf. I. E. Wiedemann und Ebert.
„ II. E. Englisch.
„ III—VI. A. Raps.
„ VII. P. Czermak.
„ VIII. E. Wiechert Fig. 1—8. — F. Schulze-Berge Fig. 9—17.
„ IX. Paschen.
„ X. O. Krigar-Menzel und A. Raps.
„ XI. R. Hennig.
„ XII. W. König Fig. 1—5. — L. Austin Fig. 6—8. A. Gockel Fig. 9—10. — O. Grotrian Fig. 11—13. — F. Himstedt Fig. 14.